Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 20.03.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| In questa lezione di progetti ho ripreso a lavorare con il Raspberry PI, in particolare ho ripreso da dove avevo lasciato la scorsa lezione. Come prima cosa, sempre seguendo la documentazione trovata sul web, ho scaricato la seconda dipendenza il fatto è che non sono riuscito ad installarlo. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Come menzionato precedentemente ho avuto un problema nell’installazione della seconda dipendenza sul Raspberry, quest’ultimo appare quando devo avviare la compilazione del codice sorgente tramite il comando “*make*”. Le problematiche che ho riscontrato dopo un paio di tentativi sono due: la prima è che la compilazione si bloccava con un errore e terminava; la seconda è che verso il 9% della compilazione Raspberry si bloccava completamente e cominciava a surriscaldarsi in modo considerevole e preoccupante. Per risolvere tutto ciò ho formattato l’SD e ciò riscaricato il sistema operativo, però sprovvisto di interfaccia grafica in modo tale da non fare consumare troppe risorse da quest’ultima. Per reinstallarlo ho semplicemente seguito la procedura descritta nel diario datato il *2019\_02\_27* utilizzando l’immagine ISO chiamata “*Raspbian Stretch Lite*” preso dallo stesso sito. Una volta reinstallato il S.O. ho riscontrato alcuni problemi con diverse cose: il login; la tastiera; l’interfaccia di rete. Non riuscivo ad effettuare il login (username: *pi* password:*raspberry)* perché il layout della tastiera non era quello svizzero. La tastiera l’ho modificata tramite il seguente file di configurazione: */etc/default/keyboard*    Per quanto riguarda l’interfaccia di rete il problema consisteva nel fatto che non riuscivo a cambiarne il nome, dato che possedeva il seguente: *enxb827eb369c3c*. Dopo svariati tentativi e mancanza di tempo ho lasciato quello ripristinando le impostazioni della rete che avevo anche prima.  Interfaccia enxb827eb369c3c  auto lo  iface lo inet loopback  auto enxb827eb369c3c  iface enxb827eb369c3c inet static  address 10.20.4.90  netmask 255.255.254.0  gateway 10.20.5.254  dns-nameservers 10.20.4.2 |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In ritardo rispetto alla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuare con la configurazione del Raspberry PI |